



Cleanroom LED

CR444B LED88/840 PSD W60L60 AC-MLO PI

Led Cleanroom mod. 600 lay-out, LED Module 8800 lm, 840 Neutralweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Acrylat-Microlinsenoptik, Schnellsteckverbinder, 5-polig

In überaus hygienischen Einrichtungen müssen spezielle einfach zu reinigende, staubfreie IP65-Leuchten verwendet werden, die alle Beleuchtungsnormen erfüllen. Um diese Bereiche kontinuierlich nutzen (und die Budgetvorgaben erfüllen) zu können, sind aber auch teure Ausfallzeiten und Wartungsarbeiten so weit wie möglich zu vermeiden. Diese LED-Reinraumleuchte ist mit dem neuesten LED-Modul ausgestattet und bietet dank ihrer branchenführenden Energieeffizienz – die Leuchtstofflampen weit überlegen ist – eine ideale Lösung mit einer mehr als 50.000 Stunden langen wartungsfreien Nutzlebensdauer. Sie ist deshalb mit extrem niedrigen Gesamtbetriebskosten verbunden, so dass sich die Investition allemal auszahlt.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		
Lampenfamiliencode	LED88 [LED Module 8800 lm]	
Sockel	- [-]	
Lichtquelle austauschbar	Nein	
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	
Betriebsgerät inklusive	Ja	
Hinweise	* -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10.	Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10.
Produktfamiliencode	CR444B [Led Cleanroom mod. 600 lay-out]	
Beleuchtungstechnologie	LED	
Value Ladder	Best	
CE-Zeichen	Ja	
Garantiedauer	5 Jahre	
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen	
ENEC-Zeichen	-	

Cleanroom LED

Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s
EU RoHS-konform	Ja

Lichttechnische Daten

Lichtstrom	6.300 lm
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	115 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥80
Anzahl Lichtquellen	1
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	-
Typ optische Abdeckung	Acrylat-Microlinsioptik
Abstrahlungswinkel Leuchte	120°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	19

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	4,5 A
Einschaltzeit	1 ms
Energieverbrauch	56 W
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0.95
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 5-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
----------------------------	----------------

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Stahl
Reflektor-Material	Aluminium
Optisches Material	-
Material optische Abdeckung	Acrylat
Befestigungsmaterial	-
Gehäusefarbe	Weiß
Veredelung optische Abdeckung	Texturiert

Gesamte Länge	612 mm
Gesamte Breite	612 mm
Gesamte Höhe	74 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	74 x 612 x 612 mm

Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP64/65 Schutz gegen Eindringen von Staub, sprühwasser-/strahlwassergeschützt
Schlagfestigkeit (IK)	IK02/05
Nachhaltigkeitsbewertung	-
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L80

Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	1%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein

Produktdaten

Bestell-Produktname	CR444B LED88/840 PSD W60L60 AC-MLO PI
Gesamtbezeichnung des Produkts	CR444B LED88/840 PSD W60L60 AC-MLO PI
Gesamt-Produktcode	871794391904800
Bestellcode	91904800
Material-Nr. (12NC)	910501979503
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8717943919048
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8717943919048

Cleanroom LED

Abmessungsskizzen

